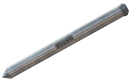
別売品

水溶性切削液2ℓ入り（青色）
商品コード：72531

補助マグネットAss'y
商品コード：30673

ホルダMT03075ワンタッチ
商品コード：89325

パイロットピン・ジェットブローチ 対応表

サイズ	商品コード／部品番号					サイズ	商品コード／部品番号
	パイロットピン 08025(A1) 商品コード：14021	パイロットピン 08035(A2) 商品コード：14891	パイロットピン 08050(A3) 商品コード：14892		パイロットピン 08075(A4) 商品コード：14894		パイロットピン 12075 商品コード：14893
	ハイブローチ ワンタッチタイプ	ジェットブローチワンタッチタイプ					ジェットブローチ
		35L	50L	重ね板用50L	75L		75L
φ17.5	16281	16381	16401		13438	φ50	14957
φ18	16218	16318	16418	16518	06196	φ51	14951
φ18.5		16389				φ52	14952
φ19	16219	16319	16419		07692	φ53	14953
φ19.5	16282	16382	16402			φ54	14954
φ20	16220	16320	16420		07693	φ55	14955
φ20.5		16383	16403			φ56	14956
φ21	16221	16321	16421		07694	φ57	14959
φ21.5	16283	16384	16404			φ58	14958
φ22	16222	16322	16422	16522	06195	φ59	14961
φ22.5	16284	16385	16405			φ60	14960
φ23	16223	16323	16423		07695	φ61	15610
φ23.5	16285	16386	16406			φ62	14962
φ24	16224	16324	16424	16524	06197	φ63	14963
φ24.5	16286	16387	16407	16501		φ64	14964
φ25	16225	16325	16425	16525	07696	φ65	14965
φ26	16226	16326	16426	16526	06201	φ66	14966
φ26.5		16388	16408	16502		φ67	14967
φ27	16227	16327	16427		07697	φ68	14968
φ28	16228	16328	16428	16528	07698	φ69	14969
φ29	16229	16329	16429		08548	φ70	14970
φ30	16230	16330	16430		07699	φ71	14971
φ31	16231	16331	16431		08549	φ72	14972
φ32	16232	16332	16432	16532	06941	φ73	14973
φ33	16233	16333	16433		06198	φ74	14974
φ34	16234	16334	16434		07700	φ75	14975
φ35	16235	16335	16435	16535	07701	φ76	14976
φ36		16336	16436		06942	φ77	14977
φ37		16337	16437		07702	φ78	14978
φ38		16338	16438		06943	φ79	14979
φ39		16339	16439		11717	φ80	14980
φ40		16340	16440		07703	φ81	14981
φ41			16441		07704	φ82	14982
φ42			16442		06944	φ83	14983
φ43			16443		11718	φ84	14984
φ44			16444		07705	φ85	14985
φ45			16445		08550	φ86	14986
φ46			16446		07706	φ87	14987
φ47			16447		12934	φ88	14988
φ48			16448		07707	φ89	14989
φ49			16449		09709	φ90	14990
φ50			16450		06199	φ91	14991
φ51			16451		19196	φ92	14992
φ52			16452		19667	φ93	14993
φ53			16453		19668	φ94	14994
φ54			16454		19669	φ95	14995
φ55			16455		19670	φ96	14996
φ56			16456			φ97	14997
φ57			16457			φ98	14998
φ58			16458			φ99	14888
φ59			16459			φ100	14999
φ60			16460				
φ61			16461				
φ62			16462				
φ63			16463				
φ64			16464				
φ65			16465				

登録販売店

日東会会員章
お求めは上記マークの
日東会加盟店で

独創技術で明日をひらく
日東工器株式会社

本社・研究所／〒146-8555 東京都大田区仲池上2-9-4 TEL 03(3755)1111(代表)
大 阪 支 店／〒537-0001 大阪市東成区深江北2-10-10 TEL 06(6973)5501
名古屋支店／〒467-0027 名古屋市瑞穂区田辺通1-3 TEL 052(861)1601
営 業 所／札幌・仙台・新潟・松本・北関東・水戸・埼玉・八王子・静岡・浜松・三河・北陸・京滋・兵庫・高松・岡山・広島・福岡・熊本・上海・深圳・シカゴ・ロンドン・シュツットガルト・シンガポール・バンコク・ブリスベーン

●お客様相談窓口（土・日・祝日を除く）
受付時間：AM8:30～PM5:15

フリーダイヤル 0120-210216

ホームページ www.nitto-kohki.co.jp

●このカタログは環境に配慮した印刷用紙と植物油インキを使用しています。

⚠ご注意 ●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

◆このカタログの記載内容は2013年4月現在のものです。改良のため予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。

13DA20-①

ISO 9001認証 JQA-2042 機工事業部
ISO 14001認証 JQA-EM4057 日東工器（株）

カタログNo.T406

携帯式磁気応用穴あけ機 軽量・汎用手動タイプ

ATRA ACE シリーズ ARA-100

PAT. P

オールラウンドアトラ

コンパクト設計 小型軽量 30kg を実現

ジェットブローチ ツイストドリル 兼用タイプ

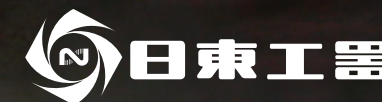
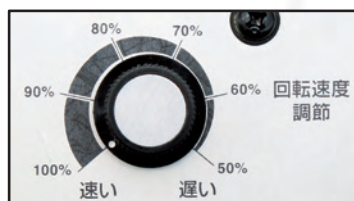
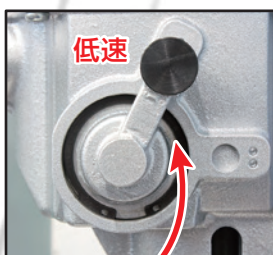
ø100×75L　ø32

省エネ設計 電力消費量 27%ダウン（当社従来品比で）

日東工器

All Round Atra

シフトレバー

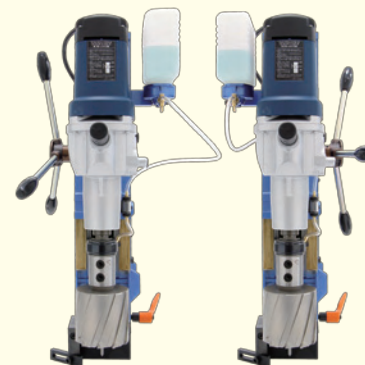
高速

2段変速電ドルと回転速度調節
難削材の穴あけや、刃物のくい付等刃物径に最適な切削速度の調節が可能。

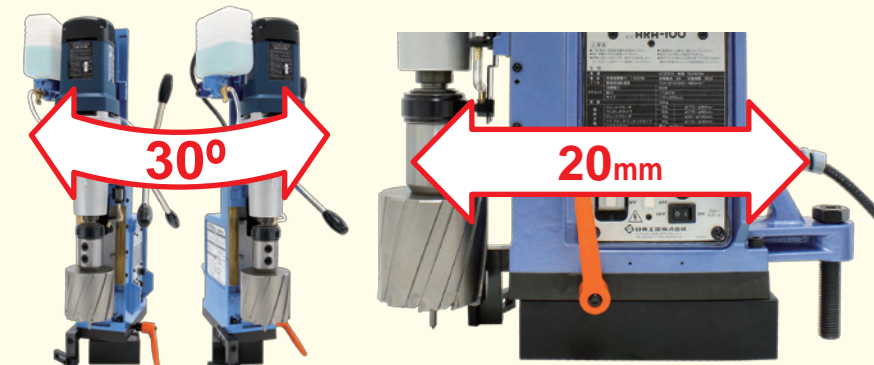
スロースタート機能
穴あけ開始時に低速運転でくい付が良くなります。

仕　様

型　式			ARA-100
電　源			AC200V 50/60Hz
電気ドリル	定格消費電力		1800W
	定格電流		9A
	無負荷回転速度		110～210/330～660min^{-1}
	モールステーパ		MT3
	定格時間		30分
マグネット消費電力			80W
適用刃物	ジェットブローチ ワンタッチタイプ	35L 50L 75L	φ17.5～φ40mm φ17.5～φ65mm φ17.5～φ55mm
	ジェットブローチ	75L	φ50～φ100mm
	ハイブローチ ワンタッチタイプ	25L	φ17.5～φ35mm
	ツイストドリル		最大φ32mm
マグネット最大磁力			17,000N(1,733kgf)
マグネット寸法			110mm×220mm
調整範囲	本体前後移動		20mm
	本体回転角度		30°
キャブタイヤコード			5m
本体質量			30kg
付属品			パイロットピン12075：1本 六角棒スパナ2.5mm：1本 六角棒スパナ5mm：1本 六角棒スパナ6mm：1本 六角棒スパナ8mm：1本 ドリルドリフト：1本 スパナ7×8mm：1本 切削油0.5L：1缶 工具箱：1箱 チェーン：1本

特　徴

送りハンドル位置

送りハンドルの位置は、左右どちらでも取付け可能。但し、送りハンドルと反対側にオイルタンクの付替えが必要。

穴あけ位置の微調整

クランプレバーを緩めると、前後に20mm移動、左右に30°回転出来ます。
なお、クランプレバーは左右どちらでも取付け可能。

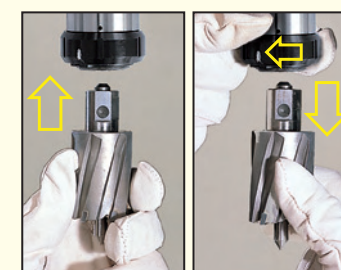
附属品

ホルダ MT03075
サイドロック

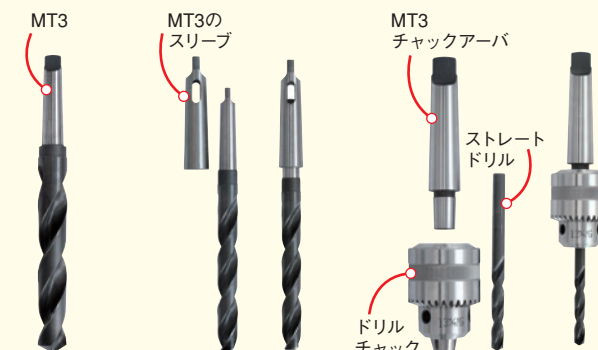
別売品

ホルダ MT03075
ワンタッチ

刃物くぼみ部とスリーブ白線位置を合わせ、刃物を差し込んでください。

スリーブを矢印方向に回転させてください。刃物が抜け出します。

刃物交換（ワンタッチ）

市販品

ツイストドリル

MT3のドリルはそのまま使用可

MT3以外はMT3のスリーブを使用

ストレートドリルはドリルチャックを使用

負荷表示LED

負荷表示機能 モータの負荷状態をLEDの色で表示します。

LEDが緑色に点灯➡ モータの負荷が正常な状態
LEDが赤色に点灯➡ モータの負荷が過負荷に近づいた状態
LEDが赤色に点滅➡ モータの負荷が過負荷の状態

自動停止機能
LED が赤色に点灯した状態で、更に負荷がかかった場合、LED は赤色で速く点滅しモータ保護のため自動停止します。モータ停止後 LED は緑色でゆっくり点滅します。モータを再起動させるには、モータスイッチを「OFF」にした後、再度「ON」にしてください。

自動再スタート機能
モータが自動停止する前に負荷が低減した場合、通常運転に戻ります。

緑

赤

点滅（速い）

横ズレ検知機能
穴あけ作業時にマグネットが横ズレした場合、モータは自動停止し、LEDが赤色で点滅します。
作業を継続するにはマグネットスイッチを一度「OFF」にして、操作をやり直してください。

点滅

再起動防止機能
使用中、停電もしくは電源プラグの外れ等で電源が一度遮断されると、電源を復帰させてもマグネットは吸着しますが、電気ドリルは回転しないでLEDが緑色で点滅します。再起動にはモータスイッチを「OFF」にした後、再度「ON」にしてください。

マグネット断線時再起動防止機能
マグネットに異常が生じた場合、電気ドリルは回転せずLEDは赤色でゆっくり点滅します。

点滅（ゆっくり）

外観図